19日本国特許庁(JP)

①実用新案出願公開

四 公開実用新案公報(U)

平3-98534

@Int. Cl. 3

識別記号 庁内整理番号

❸公開 平成3年(1991)10月14日

H 03 M 1/66

D 9065-5 J

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

❷考案の名称 非線形D/A変換回路

> ②実 願 平2-7275

22出 願 平2(1990)1月29日

長 谷 川

神奈川県鎌倉市上町屋325番地 三菱電機株式会社鎌倉製

作所内

三菱電機株式会社

東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

四代 理 人 弁理士 大岩

外2名

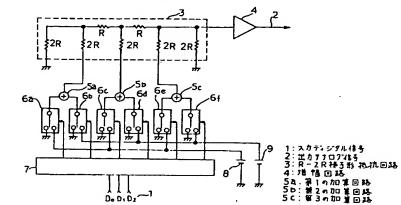
匈実用新案登録請求の範囲

外部から入力されるデイジタル信号のピット数 に等しい段数を持つR-2R梯子型抵抗回路、上 記のR-2R梯子型抵抗回路の出力端に接続され アナログ信号を出力する増幅回路、上記のR-2 R梯子型抵抗回路の各段に接続される加算回路、 複数の基準電圧源、上記の複数の基準電圧源と上 記の加算回路とを接続するスイツチ、外部から入 力されるデイジタル信号をデコードし上記のスイ ツチの接続状態を制御するデコーダ、とを備えた ことを特徴とする非線形D/A変換回路。

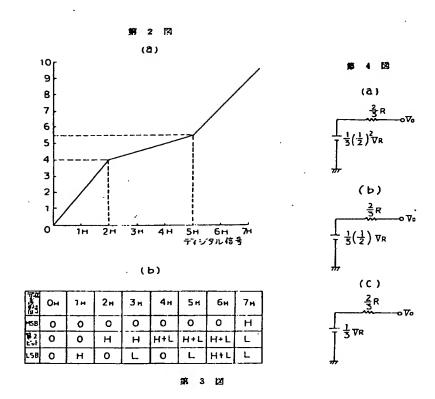
図面の簡単な説明

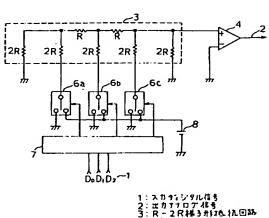
第1図はこの考案の一実施例を示すブロック 図、第2図a及び第2図bは第1図に示す回路の

D/A変換を説明するための図、第3図は従来の 技術を説明するためのブロック図、第4図a、第 4図b、第4図cは第3図に示す回路のD/A変 換を説明するための図である。図中1……入力デ イジタル信号、2……出力アナログ信号、3…… R-2 R梯子形抵抗回路、4 ······增幅回路、5 a ……第1の加算回路、5b……第2の加算回路、 5 c……第3の加算回路、6 a……第1のスイツ チ、6 b……第2のスイツチ、6 c……第3のス イツチ、6 d……第4のスイツチ、6 e……第5 のスイツチ、6 f ……第6のスイツチ、7……デ コーダ、8……第1の基準電圧源、9……第2の 基準電圧源である。なお、図中同一符号は同一又 は相当部分を示す。



実開 平3-98534(2)





1: スカティシタル信号
2: ボカナナログ 信号
3: R-2尺様子ガジを 抗回路
4: 弾 帽 回路
6a: 第 1スイッナ
6b: 第 2 スイッナ
7: デコータ 7
8: 基 準電 丘派